



Exaustores RenovAr



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



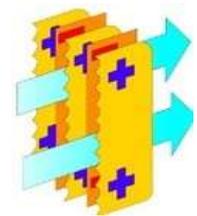
HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance



Lâminas com tecnologia Hayashi

Quem somos?

Produtos e serviços oferecidos desde 1992. Ao longo dos anos, desenvolvemos uma linha própria de produtos que se destaca pela tecnologia de ponta. Nanotecnologia eletrostática ESP.

Nossa linha de lâminas apresenta a inovadora tecnologia Hayashi. nós provemos Exaustores residenciais, exaustores profissionais, filtros eletrostáticos, etc. Equipamento de ventilação de exaustão para fortalecer nossa posição como referência na área.



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



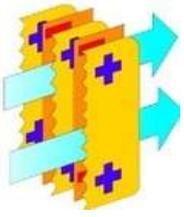
HAYASHI
SYSTEM



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance



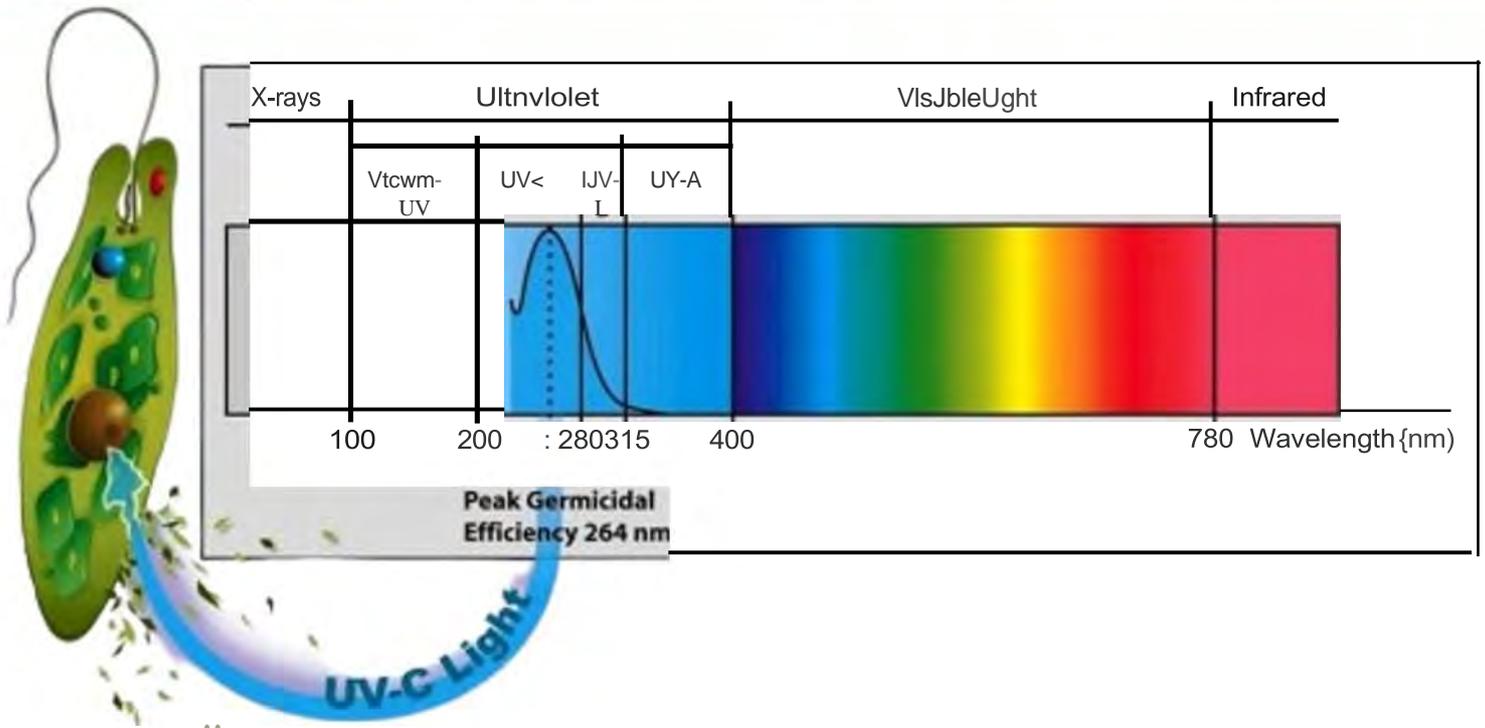
Lâminas com tecnologia Hayashi

O que é UV?

A luz é a forma mais comum da radiação eletromagnética (EMR) conhecida pelas pessoas. A luz é apenas uma pequena faixa dentro do espectro eletromagnético.

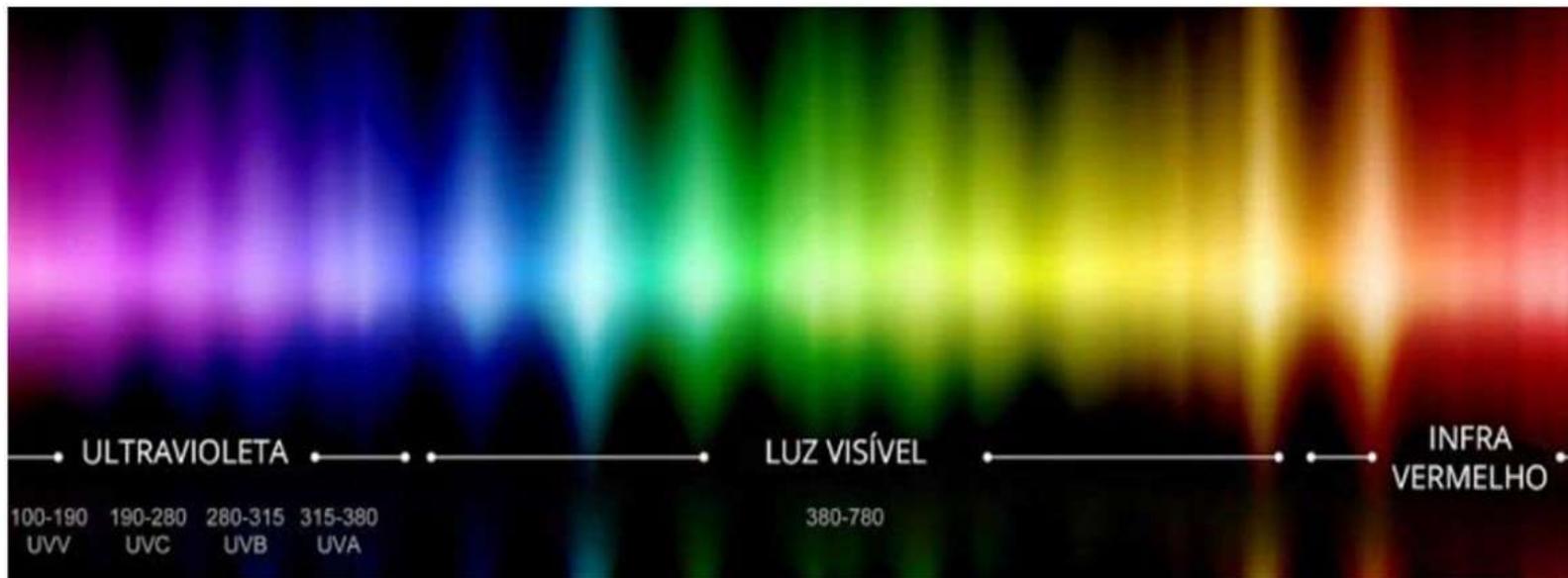
Raios cósmicos, raios-X, ondas de rádio, sinais de televisão e micro-ondas são outros exemplos de radiação eletromagnética.

A EMR é caracterizada pelo seu comprimento de onda e frequência. O comprimento da onda é definido como a distância do pico de uma onda até o pico da próxima ou uma oscilação (medida em metros). A frequência é o número de oscilações em um segundo (medida em Hertz).



O que é UV?

A Radiação Ultravioleta (R-UV) é a parte do espectro eletromagnético referente aos comprimentos de onda entre 100 e 400nm. De acordo com a intensidade que a R-UV é absorvida pelo oxigênio e ozônio e, também pelos efeitos fotobiológicos costuma-se dividir a região UV em três intervalos:



UV-C (Comprimento de onda entre 100nm e 280nm) - Completamente absorvida pelo O₂ e O₃ estratosférico e, portanto, não atinge a superfície terrestre. É a forma de radiação aplicada como germicida. É utilizada para esterilização de água e materiais cirúrgicos. O intervalo de comprimento de onda compreendido entre 245 nm e 285nm é considerado a faixa germicida ótima para inativação de microrganismos.

UV-B (Comprimento de onda entre 80nm e 315nm) - Fortemente absorvida pelo O₃ estratosférico. Trata-se da mais destrutiva forma de luz UV, porque tem energia bastante para gerar danos em tecidos biológicos. = prejudicial a saúde humana, podendo causar queimaduras e ao câncer de pele.

UV-A (Comprimento de onda entre 15nm e 400nm) - Sofre pouca absorção pelo O₃ estratosférico. É importante para sintetizar a vitamina D no organismo. Porém o excesso a exposição pode causar queimaduras e, em longo prazo, causa envelhecimento precoce. É o tipo de radiação UV utilizada para causar fluorescência e materiais, sendo muito utilizado em fototerapia e câmaras de bronzeamento.



UV – O que ela faz?

A luz ultravioleta reage com pequenas partículas de gordura e compostos orgânicos voláteis (VOC) gerados no processo de cozimento de duas formas: pela exposição do resíduo à luz e — pela geração de ozônio (UVC).

Como é de conhecimento geral, o resíduo gerado no processo de cozimento é gordura.

Do ponto de vista químico, uma substância gordurosa contém ligações duplas que são mais reativas do que as ligações simples.

Usando luz e ozônio, é possível atacar estas ligações duplas e conseqüentemente, rompê-las. O resultado é a quebra de uma molécula maior em duas moléculas menores. Desta forma, os radicais de ozônio e hidroxila oxidam e alteram as moléculas, menores de gordura.



ANVISA
Agência Nacional
de Vigilância Sanitária



HAYASHI
SYSTEM



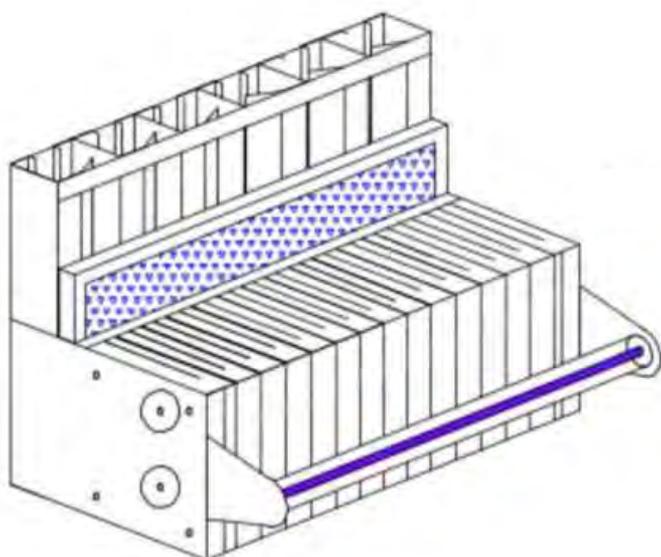
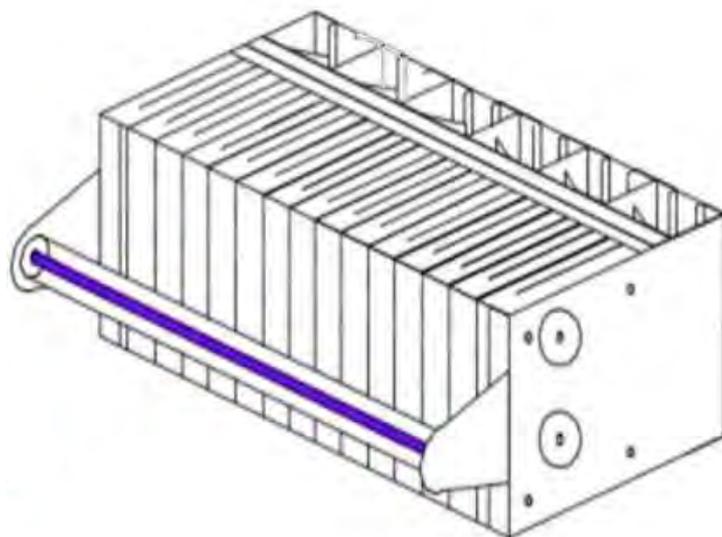
ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



ASHRAE
Associate
Society
Alliance

Coifas Com Lâmina UV – ou Germicida

As coifas da HAYASHI estão disponíveis também com a tecnologia insuflação de ar que proporciona um ambiente de trabalho saudável e produtivo, prevenindo que o calor e as impurezas produzidas pelas emissões da cozinha se espalhem pela área de trabalho.



Se comparado com as coifas convencionais, simples exaustão, é 70% mais eficiente, além de reduzir também o consumo de energia devido aos níveis de vazão de ar mais baixos.



Exaustores RenovAr



Se desejar iniciar uma conversa ligue:

(11) 93216-9701

Horário de atendimento:

De segunda a sexta, das 8:00h às 17:00h

Sábado, das 8:00h às 12:00h

Ou se preferir visite nosso Showroom

Escritório Central Rua Joao de Sousa Dias, 412 - Campo Belo São Paulo – SP



